

# A TRIBO DIASPIDINI NO RIO GRANDE DO SUL

(HOMOPTERA, DIASPIDIDAE)

ELIO CORSEUIL

TEREZINHA LERMEN DA SILVA  
Seção de Entomologia da Divisão de Pesquisas  
Agrícolas da Secretaria da Agricultura  
Porto Alegre, RS.

Em função do material examinado e das indicações obtidas nas diferentes referências bibliográficas, citadas ao final, é feito o relacionamento das cochonilhas pertencentes à tribo *Diaspidini*, segundo o conceito de FERRIS, acompanhadas dos nomes das respectivas plantas hospedeiras, até agora assinaladas no Est. do Rio Grande do Sul.

Esta relação, contendo dezoito espécies pertencentes a doze gêneros, que constam a seguir, está acompanhada de indicações das respectivas descrições originais, juntamente com outros sinônimos e lista dos hospedeiros. Os números referidos em parêntesis, para cada espécie, correspondem às referências bibliográficas que dão indicação precisa de sua ocorrência no Estado.

1. *Aonidomytilus albus* (Cockerell, 1839) (6, 19)  
Deser.: *Mytilaspis albus* — Ent. Mon. Mag. 29:156  
Sin.: *Coccomytilus albus* (Cockerell)  
*Lepidosaphes alba* (Cockerell)  
*Lepidosaphes cockerelliana* Kirkaldy  
Hosp.: *Manihot utilissima*
2. *Dactylaspis lobata* Ferris, 1937 (19)  
Deser.: *Dactylaspis lobata* — Atlas Scale Insects N. A. 1:30  
Hosp.: *Mimosa scabrella*
3. *Diaspis boisduvalii* Signoret, 1869 (2, 4, 6, 11, 18, 19)  
Deser.: *Diaspis boisduvalii* — Ann. Soc. Ent. Fr. 9 (4): 432  
Sin.: *Aulacaspis cattleyae* Cockerell, 1899  
*Diaspis cattleyae* (Cockerell)  
Hosp.: *Cattleya* sp., *Laelia purpurata*, *Myrsine umbellata*, *Opuntia* sp., *Struthanthus uruguensis*
4. *Diaspis bromeliae* (Kerner, 1778) (3)  
Deser.: *Coccus bromeliae* — Naturg. *Coccus bromeliae*, pp. 20, 52  
Sin.: *Aulacaspis bromeliae* (Kerner)  
*Chermes bromeliae* (Kerner)  
Hosp.: *Arecastrum romanzoffianum*, *Butia eriospatha*
5. *Diaspis echinocacti* (Bouché, 1833) (11, 15, 18, 19)  
Deser.: *Aspidioctus echinocacti* — Schäd. Gart. Ins., p. 53  
Sin.: *Diaspis calyptroides* Costa, 1835  
*Diaspis cacti* Comst., 1883  
*Diaspis opuntiae* Cockerell, 1893  
Hosp.: *Boehmeria caudata*
6. *Fiorinia fioriniae* (Targioni, 1867) (2, 4, 5, 6, 17, 18, 19)  
Deser.: *Diaspis fioriniae* — Stud. Cocc.: 14  
Sin.: *Fiorinia pellucida* Targioni, 1869  
*Fiorinia camelliae* Comstock, 1881  
*Uhleria camelliae* (Comstock)  
*Chermes arecae* Boisd., 1868  
*Fiorinia palmae* (Green, 1896)  
Hosp.: *Camellia japonica*, *Laurus nobilis*, *Persea gratissima*, *Phoenix* sp., *Phormium tenax*
7. *Ischnaspis longirostris* (Signoret, 1882) (6, 18, 19)  
Deser.: *Mytilaspis longirostris* — Bull. Soc. Ent. Fr. 2 (6): 35

- Sin.: *Ischnaspis filiformis* Douglas, 1887  
Hosp.: *Seaforthia elegans*
8. *Mytilococcus beckii*\* (Newman, 1869) (1, 2, 3, 4, 5, 6, 17, 18, 19)  
Deser.: *Coccus beckii* — The Entom. iv p. 217  
Sin.: *Aspidiotus pinnaeformis* Bouché, 1851  
*Lepidosaphes pinnaeformis* (Bouché)  
*Mytilaspis pinnaeformis* (Bouché)  
*Lepidosaphes beckii* (Newman, 1869)  
*Aspidiotus citricola* Packard, 1869  
*Lepidosaphes citricola* (Packard)  
*Mytilaspis citricola* (Packard)  
Hosp.: *Citrus aurantium*, *Citrus limonia*, *Citrus medica* var. *limon*, *Citrus nobilis*, *Cymbidium* sp., *Gardenia florida*, *Poncirus trifoliata*, *Prunus persica*, *Pyrus communis*, *Pyrus malus*.
9. *Mytilococcus ulmi* (L., 1758) (1, 2, 4, 5, 6, 11, 18, 19)  
Deser.: *Coccus ulmi* — Syst. Nat. ed. 10: 455  
Sin.: *Lepidosaphes ulmi* (L.)  
*Aspidiotus pomorum* Bouché, 1851  
*Mytilaspis pomorum* (Bouché)  
Hosp.: *Citrus aurantium*, *Cysticus* sp., *Juglans regia*, *Pyrus communis*, *Pyrus malus*, *Quercus robur*, *Rosa* sp., *Populus* sp.
10. *Parlatoreopsis argentata* (Hempel, 1912) (1, 5, 6, 11, 19, 20)  
Deser.: *Pseudoparlatoria argentata* — Cat. Fau. Bras. Ed. Mus. Paul., 3: 63  
Sin.: *Parlatereopsis argentata* (Hempel)  
Hosp.: *Ilex paraguayensis*, *Ilex* sp., *Myrcia* sp.
11. *Parlatooria cinerae* Doane & Hadden, 1909 (6)  
Deser.: *Parlatoria cinerea* —  
Sin.: *Syngenaspis cinerea* (Doane & Hadden)  
*Parlatoria fluggeae brasiliensis* Lima, 1934  
Hosp.: *Citrus sinensis*
12. *Parlatoria proteus* (Curtis, 1843)  
Deser.: *Aspidiotus proteus* — The Gard. Chronicle, :676  
Sin.: *Syngenaspis proteus* (Curtis)  
*Diaspis parlatoris* Targioni, 1867  
Hosp.: *Dendrobium densiflorum*, *Laelia* sp.
13. *Pinnaspis aspidistrae* (Signoret, 1869) (2, 3, 4, 5, 6, 11, 14, 18, 19)  
Deser.: *Chionaspis aspidistrae* — Ann. Soc. Ent. Fr. 9(4):443  
Sin.: *Hemichionaspis aspidistrae* (Signoret)  
*Chionaspis brasiliensis* Signoret, 1869  
*Chionaspis latus* Cockerell, 1896  
Hosp.: *Asparagus sprengeri*, *Citrus aurantiifolia*, *Citrus aurantium*, *Citrus limetta*, *Citrus limonia*, *Citrus maxima*, *Citrus nobilis*, *Citrus sinensis*, *Nephrolepis exaltata*, *Phoenix* sp., *Psidium guajava*, *Sansseriveria* sp.
14. *Pinnaspis minor* (Maskell, 1884) (2, 19)  
Deser.: *Chionaspis minor* — Trans. New Zealand Inst., 18:33  
Sin.: *Hemichionaspis minor* (Maskell)  
*Chionaspis albiziace* Green, 1899  
Hosp.: *Citrus sinensis*
15. *Pseudaulacaspis pentagona* (Targ.-Tozz., 1885) (1, 2, 3, 5, 6, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21)  
Deser.: *Diaspis pentagona* — Rev. Baechiocultura n.º 11  
Sin.: *Aulacaspis pentagona* (Targ.-Tozz.)  
*Sasakiaspis pentagona* (Targ.-Tozz.)  
*Diaspis amygdali* Tryon, 1889  
*Diaspis lanatus* Morgan-Cockerell, 1892  
*Diaspis patelliformis* Sasaki, 1894  
*Crionaspis prunicola* Maskell, 1894  
Hosp.: *Alcurites mollucana*, *Bignonia catalpa*, *Crotalaria anagyroides*, *Diospyros kaki*, *Hibiscus rosa sinensis*, *Ligustrum ovalifolium*, *Morus* sp., *Morus alba*, *Olea europaea*, *Pelargonium peltatum*, *Prunus armeniaca*, *Prunus communis*, *Prunus domestica*, *Prunus persica*, *Psidium guajava*, *Pyrus communis*, *Pyrus malus*, *Vitis vinifera*

16. *Pseudoparlatoria gomescostai* Lepage-Giannotti, 1946 (6, 12, 19, 20)  
 Descr.: *Pseudoparlatoria gomescostai* — Arq. Inst. Biol. S. Paulo, 17:42  
 Hosp.: *Eugenia pungens*
17. *Pseudoparlatoria parlatorioides* (Comstock, 1883) (15, 18, 19)  
 Descr.: *Aspidiotus* (?) *parlatorioides* — Rep. Depto. Ent. Corn. Univ. :64  
 Sin.: *Pseudoparlatoria pusilla* Green  
 Hosp.: *Eugenia quabiju*
18. *Unaspis citri* (Comstock, 1883) (1, 2, 4, 5, 6, 14, 18, 19)  
 Descr.: *Chionaspis citri* — Rep. Depto. Ent. Corn. Univ., :100  
 Sin.: *Prontaspis citri* (Comstock)  
*Howardia citri* (Comstock)  
 Hosp.: *Citrus aurantium*, *Citrus deliciosa*, *Citrus limonia*, *Citrus nobilis*, *Citrus sinensis*.

No Quarto Catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil, houve um pequeno equívoco, que julgamos erro de impressão, quanto à distribuição das espécies do gênero *Parlatoria*. A referência de RS para *P. oleae* (n.º 1385), seguramente é para a espécie anterior, *P. cinerea* que, assim, na presente relação, sob n.º 11, deverá se fazer acompanhar dessa referência bibliográfica.

Em função das características de cada espécie, apresentadas pelos diferentes autores, e complementado por observações realizadas, foi organizado um quadro analítico reunindo o maior número possível de aspectos morfológicos de importância taxonômica. A partir disso foi elaborado um fichário, baseado nos trabalhos de EDUARDO DEL PONTE publicado em *Physis*, 17:535-541, 1939. Utilizamos fichas perfuradas, tamanho 5x8 polegadas, contendo o total de 91 perfurações marginais, o que permite fácil determinação desses insetos, sem o grande inconveniente das chaves sistemáticas dicotômicas, onde o exame dos caracteres fica obrigatoriamente condicionado a uma seqüência preestabelecida.

A título de ilustração foi elaborada uma chave sistemática baseando-se especialmente na forma do

corpo, número de pares de lobos, aspeto dos lobos medianos, tipo de placas entre os lobos medianos e número de grupos de glândulas circungenitais, como uma das muitas possibilidades que o fichário permite realizar.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BERTELS, ANDREJ & BAUCKE, OSWALDO, 1966 — Segunda relação das pragas das plantas cultivadas no Rio Grande do Sul. *Pesq. Agropec. Bras.*, Rio de Janeiro, 1:17-46.
- BIEZANKO, CESLAU M. DE & FREITAS, RAMÃO G. DE, 1939 — Catálogo dos insetos encontrados em Pelotas e seus arredores. Fascículo 2, Homópteros, *Boi. Eec. Afron. "Elizeu Maciel"*, Pelotas, 26: 1-20.
- BIEZANKO, CESLAU M. DE & SETA, FRANCISCO D., 1939 — Catálogo dos insetos encontrados em Rio Grande e seus arredores. Fascículo 2, Homópteros. Folheto 8 p., Echenique & Cia., Pelotas.
- BRUCH, EUGENIO G. & DESLANDES, JOSUÉ A., 1927 — Subsídio para o estudo de sanidade vegetal do extremo sul do Brasil. *Alm. Agric. Bras.*, S. Paulo, 16:263-267.
- COSTA, R. GOMEŠ, 1941 — Pragas das plantas cultivadas do Rio Grande do Sul. *Rev. Agron.*, P. Alegre, 5(59):625-628.
- COSTA, R. GOMES & REDAELLI, D. C., 1946 — Cochonilhas ou Coccídeas do Rio Grande do Sul. *Boi. n.º 152, ser. C, Sec. Inf. Publ. Agr. Secr. Agric.*, P. Alegre, 107 pp., 68 il.
- FERNALD, M., 1903 — A Catalogue of the Coccidae of the world. *Mass. Agr. Col. Hatch. Exp. Stat. Bull.* 88, 360 p.
- FERRIS, GORDON FLOYD, 1937 — Atlas of the scale insects of North America. California, Stanford University Press. Serie 1. N.º de ordem 1-136.
- 1941 — Atlas of the scale insects of North America. California, Stanford University Press. Serie 3. N.º de ordem 269-384.
- 1942 — Atlas of the scale insects of North America. California, Stanford University Press. Serie 4. N.º de ordem 384-444 (ii+243 p.).
- LEPAGE, H. S., 1938 — Catálogo dos Coccídeos do Brasil. (*Homoptera-Coccoidea*). *Rev. Mus. Paul.*, São Paulo, 23:327-491.
- LEPAGE, H. S. & GIANNOTTI, O., 1946 — Contribuição para o conhecimento dos Coccídeos do Brasil. (*Homoptera-Coccoidea*). *Arq. Inst. Biol. S. Paulo*, São Paulo, 17:37-46.

LEPAGE, H. S. & FIGUEIREDO JUNIOR, E. R., 1947 — As pragas das Orquidáceas. **Bol. Círculo Paulista Orquidófilos**, São Paulo. 48 p. 17 il.

LIMA, A. D. F., 1938 — Relação dos insetos observados sobre *Citrus* no Rio Grande do Sul. **Rev. Soc. Bras. Agron.**, Rio de Janeiro, 1(4):333-339.

LIMA, A. M. DA COSTA, 1936 — **Terceiro catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil**. Dir. de Estat da Prod., Rio de Janeiro, 460 p.

RONNA, E., 1924 — Apontamentos da Microfauna Rio-Grandense. **Egátea**, Pôrto Alegre, 9(2):137-145.

——— 1928 — Subsídio para o estudo da sanidade vegetal no extremo sul do Brasil. **Alm. Agric. Bras.**, São Paulo, 17:301-303.

——— 1933/34 — Catálogo dos insetos até hoje encontrados nas plantas do Rio Grande do Sul. **Egátea**, Pôrto Alegre, 18(1-2):47-53, (3):96-100, (4):197-202, (5):275-278, (6):329-334, 19(1-2):15-20, (3):115-120, (5):227-278, (6):319-329.

SILVA, ARISTÓTELES GODOFREDO D'ARAÚJO & et al., 1968 — **Quarto catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil**. Seus parasitos e predadores. Parte 2, Tomo 1. Rio de Janeiro, IBGE, 622 p.

VERNALHA, M. M., 1953 — Coccídeos da Coleção I.B.P.T. **Arquivos de Biologia e Tecnologia**, Curitiba, 8(12):111-304.

WILLE, J., 1923 — O *Aulacaspis pentagona*, uma praga no Rio Grande do Sul. **Egátea**, Pôrto Alegre, 8(6):474-480.